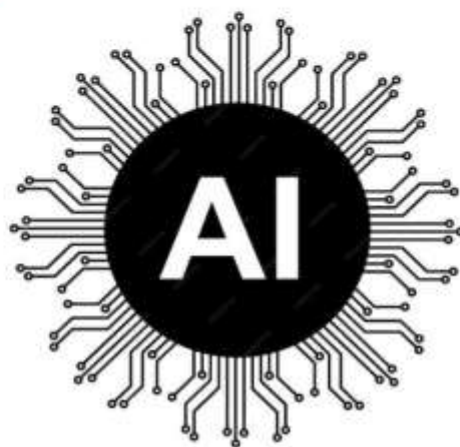


CATALOGUE DE FORMATIONS

2024



la révolution des certificats
Télécom - Electronique - Digital

Janvier 24

Sommaire

1. LE MOT DU MANAGER GENERAL

2. NOTRE EQUIPE

3. QUE FAIT TEXXIUM ?

4. NOS CHIFFRES

5. NOS FORMATIONS

- ❖ *Télécom*
- ❖ *Electro-mécatronique*
- ❖ *IoT IA- -Data science- Big Data*
- ❖ *Datacenter*
- ❖ *Energie des Télécoms*
- ❖ *Les RDV de Texxium.com*

6. NOUS CONAITRE DAVANTAGE



Mot du Manager Général

L'audace pour booster les compétences !

L'année 2023 qui vient de s'achever a été pour TEXXIUM douze mois de rehaussement pour aborder 2024 sous de nouveaux auspices : bien se préparer pour aborder la nouvelle année avec force. Faut-il y aller pas à pas sans grandes ambitions marquées ? On dirait oui, on peut aussi dire non.

Oui, parce que la sagesse africaine recommande d'aborder les virages avec douceur pour mieux reculer en cas d'obstacles.

Non, par ce que la sagesse aussi demande qu'on s'obstine sur ce qu'on veut. Or TEXXIUM veut apporter sa contribution à la pierre que beaucoup de cabinets comme lui ont fait et continue de faire. Il faut mettre la barre haute par des actions fortes, des formations innovantes qui tirent les compétences technologiques locales vers le haut.

Nous avons annoncé des Certificats ambitieux l'année passée. Ils seront effectifs cette année.

Ces certificats innovants et majeurs '**conçus par TEXXIUM**' sont :

- ❖ **Un parcours de Certificat de Télécommunications optiques décliné en 4 niveaux**
- ❖ **Un groupe de trois Certificats d'Electronique Pro du Design à la Maintenance.**

L'observation de l'écosystème nous a permis de monter un parcours complet certifiant de technicien télécom d'une durée de 6 mois. Il confèrera au stagiaire un savoir-faire global pour accroître son employabilité sur le marché ivoirien.

Notre catalogue n'est pas exhaustif. Nous sommes ouverts à toutes demandes de formations sur mesure.

Bonne et heureuse année 2024

CEO, D. Dodo Alexis



« .. L'audace a du génie, du pouvoir, de la magie. »

Johann Wolfgang von Goethe (1749 -1832)

Une équipe dynamique et motivée à votre service



TEXXIUM TEAM

QUE FAIT TEXXIUM ?

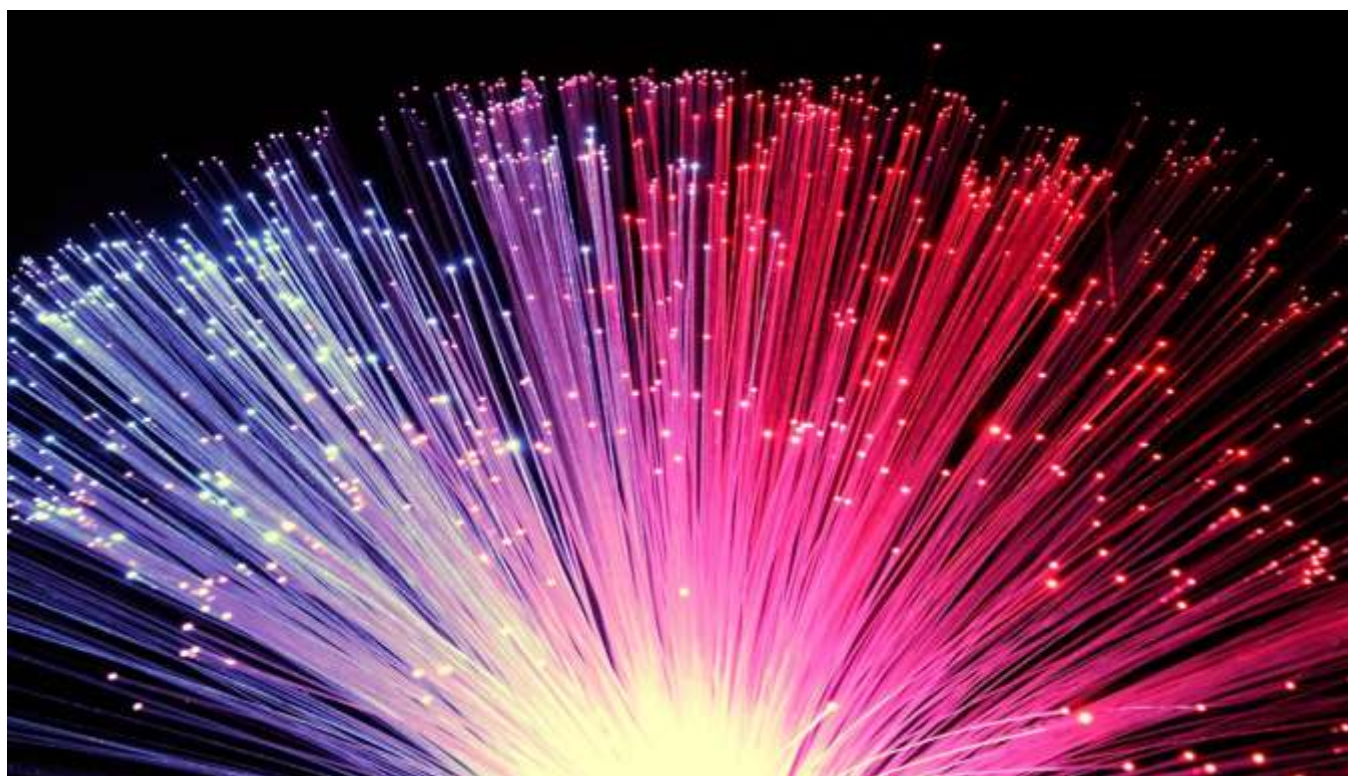


Des chiffres





TELECOMS



4

Certificats fibres

by  **TEXXIUM.COM**

FONEx

Certificat Expert
Réfèrent Réseaux
Optiques

**Fiber optical
Networks Expert
certificate**

FOPEX

Certificat
Expert Projets
Optiques

**Fiber Optical
Project Expert
Certificate**

FOSU

**

Certificat Conducteur
de Travaux Optiques

**Fiber optical works
supervisor Certificate**

FOWO

*

Certificat Travaux
Optiques

**Fiber optical works
Certificate**

A. UNIVERS TELECOM

- *Telecom pour non télécom*
- *Comprendre les réseaux de télécommunications*
- *Panorama des mutations technologiques dans les réseaux télécoms*
- Exploitation et maintenance d'infrastructures des réseaux de télécommunications

B. RESEAUX MOBILES

- Comprendre l'univers des réseaux mobiles de la 2G à la 5G
- Ingénierie des réseaux mobiles
- Méthodologie de construction d'un Réseau Mobile
- Dimensionnement et Planification des Réseaux 2G/3G/4G/5G
- Notion de QoS d'un Réseau mobile
- Méthodologie d'audit de Qualité des Réseaux Mobiles 2G/3G/4G/5G
- Les réseaux mobiles de 5^{eme} Génération (5G)

C. RESEAUX D'ACCES OPTIQUES (FTTH)

- Technicien réseaux optiques
- Méthodologie de déploiement d'un réseau FTTH
- Ingénierie d'un réseau FTTH
- Maintenance et exploitation d'un réseau FTTH
- Vérification techniques des installations FTTH

D. TRANSMISSION PAR FAISCEAUX HERTZIENS (FH)

- Overview des FH
- Ingénierie et Déploiement d'une liaison FH
- Chef de projet FH
- Exploitation et maintenance d'un réseau FH
- Audit d'un réseau FH

E. TRANSMISSION BACKBONE PAR FIBRE OPTIQUE

- Ingénierie des réseaux optiques Backbone
- Techniques de survey d'une liaison à fibre optique
- Techniques d'audit de performances d'un réseau de transmission optique
- Exploration des réseaux transport haut débit (WDM, OTN)
- Mesures de performances des réseaux de transmission optiques

F. TRANSMISSION PAR SATELLITES

- Comprendre les télécommunications par satellites
- Etude, déploiement et maintenance d'une station VSAT
- Comprendre le nouveau réseau StarLink

G. CABLES SOUS MARINS

- Comprendre l'univers des réseaux de télécommunications sous-marines
- Organisation et Fonctionnement des consortiums des câbles sous-marins
- Techniques de recherche de défauts optiques et électriques sur les câbles sous-marins
- Exploitation et maintenance des stations de câbles sous-marins.

H. ARCHITECTURE DES RESEAUX TELECOM

- Introduction à l'architecture end-to-end (E2E)
- Devenez expert en architecture des réseaux

I. RESEAUX CŒURS ET PLATEFORMES SVA

- Architecture des réseaux cœur
- Plateforme SVA et son fonctionnement
- Développer les plateformes SVA
- TV dans les réseaux mobiles
- Téléphonie 3.0 / SIP

J. QUALITE DE SERVICE DANS LES RESEAUX TELECOMS

- Méthodologie de mesure de la QoS dans les réseaux mobiles
- Technique d'audit des sites radioélectriques
- Technique d'inspection d'installation télécom
- Auditer un réseau télécom

K. GESTION DU SPECTRE

- Homologation des équipements des télécommunications
- Gestion du spectre des fréquences radioélectriques
- Le corps humain et rayonnement non ionisant : état des lieux

L. MESURES ET SOUDURES FIBRES OPTIQUES

- Maîtriser la réflectométrie
- Technique de soudure optique

M. COMMERCIAL DES EQUIPEMENTS ET SERVICES TELECOM

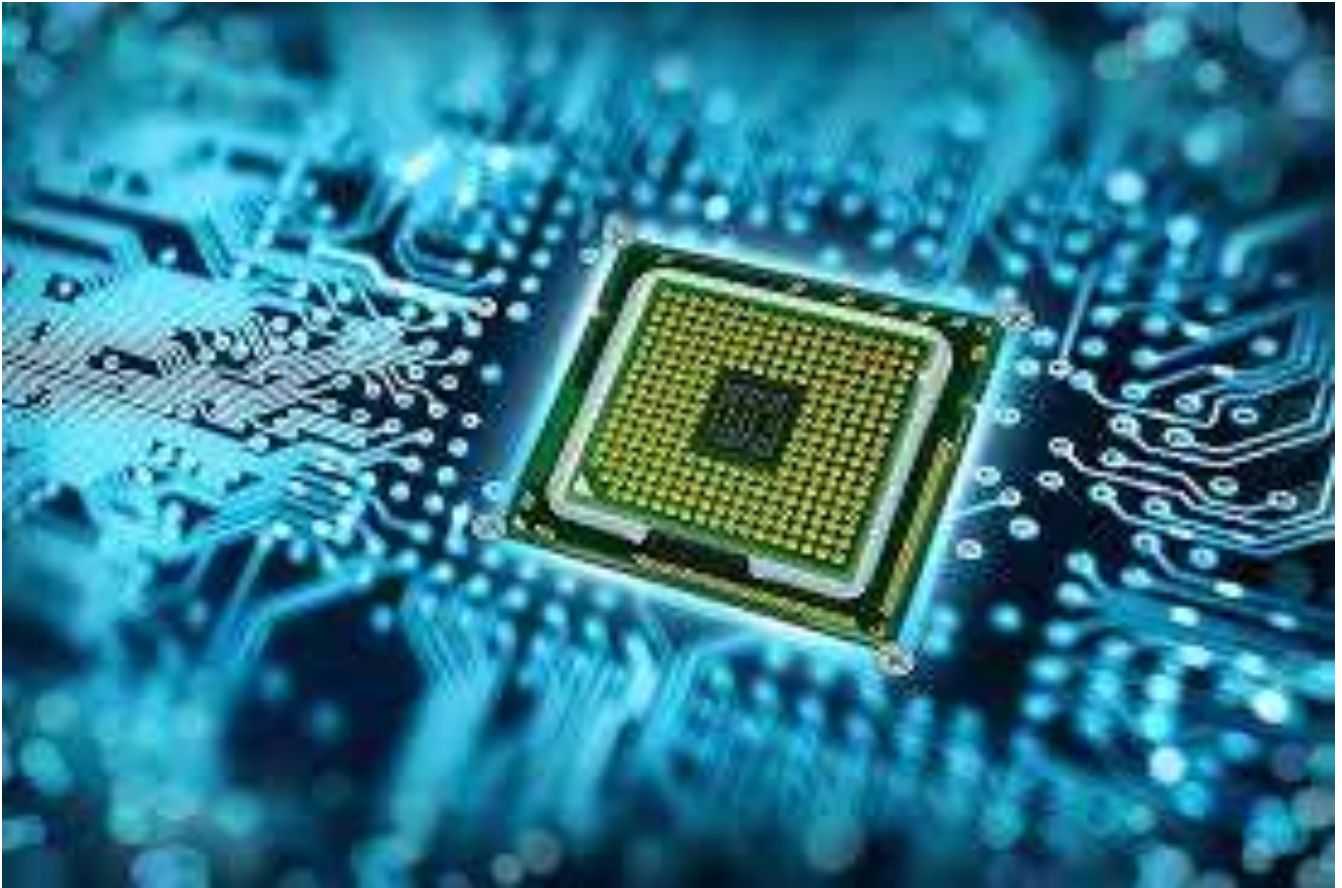
- Techniques de vente des services TIC
- Être Technico-commercial des équipements télécom

N. RESEAU IP

- Introduction aux réseaux IP
- Sécurité dans les réseaux IP
- Auditer un réseau IP

PROGRAMME SPECIAL TECHNICIEN TELECOM





ELECTRO-MECATRONIQUE



ELECTRONIQUE Pro

3

Certificats en électronique professionnelle « made by

TEXXIUM.COM »

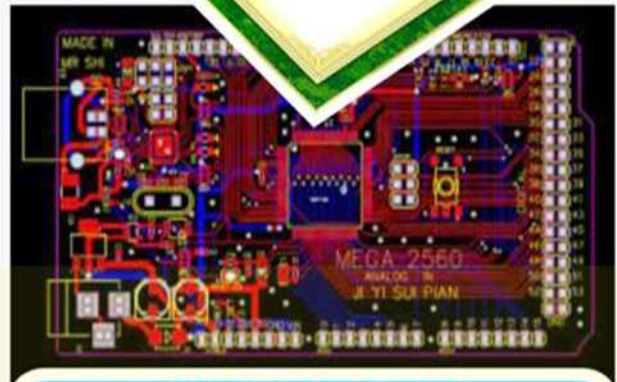


Certificat ReTeTe
Réparation Terminaux Télécom

- Réparer les TV Plasma
- Réparer les terminaux télécom
(Téléphone portable, modem FTTH)

Certificat REET
Reparation Equipements énergie Télécom

- Réparer les onduleurs
- Réparer les Redresseurs
- Réparer les variateurs



Certificat: Cr&DE
Conception et Production de
matériels électroniques

Modélisation



Prototypage

.....pour que la Côte d'Ivoire rentre dans
l'industrie de fabrication électronique

Les autres formations électro-mécatroniques

A. CONCEVOIR ET REALISER

- *Méthodologie de conception électronique*
- *CAO et DAO en électronique*
- *Maîtriser la modélisation 3D*
- *Gestion de projets électroniques*

B. PLATEFORME ARDUINO

- *Initiation à la plateforme Arduino*
- *Devenez expert en Arduino*

C. PLATEFORME RASPBERRY

- *Initiation à la plateforme Raspberry*
- *Devenez expert en Raspberry pour inventer*

D. LES PROTOTYPES

- *Technique de prototypage des conceptions électroniques*
- *Faites réaliser vos conceptions en Chine*





IOT - IA - DATA SCIENCE - BIG DATA

- a. Univers des IoT
- b. Etude et dimensionnement d'un réseau IoT
- c. Chef de projet IoT
- d. Exploitation et maintenance d'un réseau IoT
- e. Comprendre l'univers de l'IA
- f. Mathématiques du Machine learning et Programmation en Python
- g. Introduction au cloud computing
- h. Concepts du Machine Learning, collecte, traitement et analyse des données
- i. Apprentissage supervisé et non supervisé
- j. Introduction aux réseaux de neurones
- k. Etc..





DATACENTERS

- a. Panorama des Datacenters
- b. Etude et dimensionnement d'un Datacenter
- c. Chef de Projet Datacenter
- d. Exploitation et Maintenance de Datacenters
- e. Audit d'un Datacenter
- f. Etc.





ENERGIE DES TELECOMS

- a. *Panorama de l'environnement technique des sites télécom*
- b. *Etude et dimensionnement d'un atelier d'énergie télécom*
- c. *Chef de projet Environnement technique Télécom*
- d. *Exploitation et Maintenance d'un atelier d'énergie*
- e. *Audit de l'environnement technique télécom*



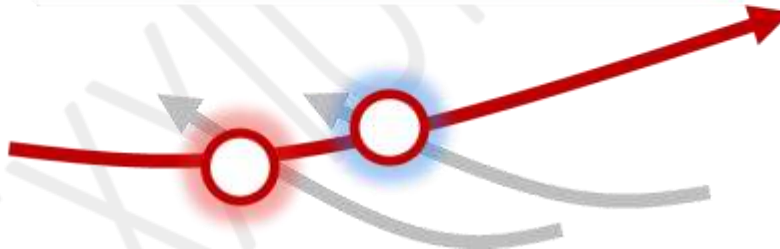
Les RDV de texxium.com



Echanges thématiques
Séminaires Conférences
SALONS TECHNO Symposiums



Nous font confiance....



QUELQUES PARTENAIRES



AGENT AFRIQUE DE L'OUEST DE



siae microelettronica

Fabricant **italien** de faisceaux hertziens



THD

Partageons l'expérience d'un grand constructeur télécom



TEXXIUM.COM

Telecom & Tic Networks Expertises

Tél : (+225) 27 22 40 64 66

(+225) 07 07 83 22 59

(+225) 07 77 35 12 65

E-mail : contact@texxium.com

06 BP 1682 Abidjan 06

76, avenue du Pr ADONI

Angré cité Belle vue, aux feux du programme 6

ANGRE-COCODY

www.texxium.com